



SEQUENCE LISTING

<110> Leamon, John H.
Lohman, Kenton L.
Rothberg, Jonathan M.
Weiner, Michael P.

<120> METHOD OF AMPLIFYING AND SEQUENCING NUCLEIC ACIDS

<130> 21465-510 UTIL

<140> US 10/767,779

<141> 2004-01-28

<150> US 60/476,602

<151> 2003-06-06

<150> US 60/476,504

<151> 2003-06-06

<150> US 60/476,313

<151> 2003-06-06

<150> US 60/476,592

<151> 2003-06-06

<150> US 60/465,071

<151> 2003-04-23

<150> US 60/443,471

<151> 2003-01-29

<150> US 60/497,985

<151> 2003-08-25

<160> 60

<170> PatentIn version 3.2

<210> 1

<211> 44

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 1

cgtttcccct gtgtgccttg ccatctgttc cctccctgtc atgc

44

<210> 2

<211> 40

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 2

gcatgacagg gaggaacag atggcaaggc acacagggga

40

<210> 3

<211> 40
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 3
gcatgacacg caacagggga tagggacacg cacgcaacag 40

<210> 4
<211> 44
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 4
ccatctgttg cgtgcgtgtc cctatcccct gttgcgtgtc atgc 44

<210> 5
<211> 64
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 5
tcgtgtgagg tctcagcatc ttatgtatat ttacttctat tctcagttgc ctaagctgca 60
gccca 64

<210> 6
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 6
gacctcacac gatggctgca gctt 24

<210> 7
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 7
gacctcacac gatggctgca gctt 24

<210> 8
<211> 64
<212> DNA

<213> Artificial
 <220>
 <223> Probe
 <400> 8
 tttatatgta ttctacgact ctggagtgtg ctaccgacgt cgaatccgtt gactcttatc 60
 ttca 64
 <210> 9
 <211> 34
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> Primer
 <400> 9
 ctagctcgta catataaatg aagataagat cctg 34
 <210> 10
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> Primer
 <400> 10
 gacctcacac gagtagcatg gctgcagctt 30
 <210> 11
 <211> 64
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> Primer
 <400> 11
 tcgtgtgagg tctcagcatc ttatgtatat ttacttctat tctcagttgc ctaagctgca 60
 gccca 64
 <210> 12
 <211> 40
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> Primer
 <400> 12
 gcttacctga ccgacctctg cctatcccct gttgcgtgtc 40
 <210> 13
 <211> 40
 <212> DNA

<213> Artificial
 <220>
 <223> Primer
 <400> 13
 ccattcccca gctcgtcttg ccatctgttc cctccctgtc 40
 <210> 14
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> Primer
 <400> 14
 gcttacctga ccgacctctg 20
 <210> 15
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> Primer
 <400> 15
 ccattcccca gctcgtcttg 20
 <210> 16
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> Primer
 <400> 16
 ccattcccca gctcgtcttg ccatctgttc cctccctgtc tcag 44
 <210> 17
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> Primer
 <400> 17
 ccatctgttc cctccctgtc 20
 <210> 18
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> Primer

<400> 18 cctatcccct gttgcgtgtc	20
<210> 19 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial	
<220> <223> Primer	
<400> 19 cgtttcccct gtgtgccttg	20
<210> 20 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial	
<220> <223> Primer	
<400> 20 ccatctgttg cgtgcgtgtc	20
<210> 21 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial	
<220> <223> Primer	
<400> 21 ccatctgttc cctccctgtc	20
<210> 22 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial	
<220> <223> Primer	
<400> 22 cctatcccct gttgcgtgtc	20
<210> 23 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial	
<220> <223> Primer	
<400> 23 ccatctgttg cgtgcgtgtc	20

<210> 24
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 24
cgtttcccct gtgtgccttg 20

<210> 25
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 25
catcttgtcc actaggctct 20

<210> 26
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 26
ccatctgttg cgtgcgtgtc 20

<210> 27
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 27
accagcactc gcaccacc 18

<210> 28
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 28
cgtttcccct gtgtgccttg 20

<210> 29
<211> 18
<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 29

tacctctccg cgtaggcg

18

<210> 30

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 30

ccatctgttg cgtgcgtg

20

<210> 31

<211> 17

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 31

ccccggacga gacgcag

17

<210> 32

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 32

atctctgcct actaaccatg aag

23

<210> 33

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 33

catcttgccc actaggctct

20

<210> 34

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 34
gtttctctcc agcctctcac cga 23

<210> 35
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 35
accagcactc gcaccacc 18

<210> 36
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 36
atctctgcct actaaccatg aag 23

<210> 37
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 37
tacctctccg cgtaggcg 18

<210> 38
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 38
gtttctctcc agcctctcac cga 23

<210> 39
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 39
ccccggacga gacgcag 17

<210> 40
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 40
cgtttcccct gtgtgccttg 20

<210> 41
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 41
ccatctgttg cgtgcgtgtc 20

<210> 42
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 42
ctagctagca tggaagcgcc agcagca 27

<210> 43
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 43
ccgggatccc tcgatgacga ccagcggc 28

<210> 44
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 44
atgcacatgg ttgacacagt ggt 23

<210> 45
<211> 22
<212> DNA